BULLETIN OF BOTANICAL RESEARCH

第13卷 第1期 1993年 1月
Vol.13 No.1 Jan., 1993

峨眉山百合属一新种

祝正银

A NEW SPECIES OF LILIUM FROM EMEISHAN

Zhu zheng-yin

〔摘 要〕 本文发表了峨眉山百合属1新种，即峨眉百合 *Lilium omeiense* Z. Y. Zhu, sp. nov.

关键词 百合属；峨眉百合

Key words *Lilium*; *Lilium omeiense*

峨眉百合 新种 图

Lilium omeiense Z. Y. Zhu, sp. nov. fig. 1.

species nova *L. sargentii* Wils. similis, sed perianthii segmentis interioribus infernis attenuatis et unguiculatis piliferis, stylo inferne pilifero, stigmate paulo inflato 2—4mm diam., capsulis 1.8—2cm diam. late alatis differt.

Planta 1—2m alta nutans. Bulbus subglobosus vel ovato-globosus 5—6 cm diam., pallide purpureus, squamis flavo-albis vel leviter purpureis, lanceolatis 4—5cm longis 1.5—2.1cm latis. Caulis cylindricus interdum papillatus. Folia caulina dispersa, falcato-lanceolata, lineari-lanceolata vel lanceolata 12—16(-18)cm longa 1—1.5(-2)cm lata, bulbillis in parte supera caulium axillaribus, saepe caducis; bracteae ovatae vel late ovato-oblongae 8—11cm longae 2.8—4.5(-5)cm latae; pedicelli 6—8cm longi; inflorescentia plerumque 3—12(-16)-flora plus minusve umbellata vel verticiracemosa. Flores tubati, 6-lobi, viridi-albi vel flavo-albi, fragrantes, basi pallide flavo-virides, apice paulo revoluti; segmenta exteriora perianthii lineari-oblanceolata 15—18cm longa 1.6—2cm lata, interiora oblongo-

本文作者单位：四川，峨眉，四川省中药学校（Sichuan School of Chinese Materia Medica, Emei, 614201 Sichuan）。

1991年11月收到本文，1992年4月收到修改稿。

oblanceolata 3—4cm lata infene attenuata et unguiculata, pilifera, nectario flavo-viride epapillato; stamina 6,filamentis 12—13cm longis inferne dense piliferis, antheris oblongis 7—10(-13)mm longis, pollinis granulis aurantiacis; ovarium cylindricum 3—4cm longum 3—4mm diam. viridi-album angulosum, stylo 11—12cm longo inferne pilifero, stigmate paulo inflato 2—4mm diam. Capsulae obovato-teretiusculae 6—8.5cm longae 1.8—2cm diam., late alatae, alis 3—5mm latis; seminibus compressis, late obovatis circ. 6mm longis circ. 5mm latis, circumnexis alatis.

Sichuan (四川), Emeishan alt. 700m Z. Y. Zhu 3024 (**Typus** in Sichuan School of Chinese Materia Medica): alt. 1200m student collection Team s. n.

植株高1—2m，俯垂状。鳞茎近球形或卵球形；直径5—6cm，淡紫色，鳞片黄白色或带紫色，披针形，长4—5cm，宽1.5—2.1cm。茎圆柱形，有时具小乳突。叶散生，镰状披针形或条状披针形，至披针形，长12—16(-18)cm，宽1—1.5(-2)cm，上部叶腋间具珠芽，常脱落；苞片卵形或宽卵状长圆形，长8—11cm，宽2.8—4.5(-5)mm；花梗长6—8cm。花序通常为3—12(-16)朵花，组成近伞状或轮生状总状花序，花喇叭形，6裂，绿白色或黄绿色，微芳香，基部淡黄绿色，先端稍反卷；外轮花被片条状倒披针形，长15—18cm，宽1.6—2cm；内轮花被片长圆状倒披针形，宽3—4cm，下部渐狭呈爪状，被毛，密腺黄绿色，无乳头状突起；雄蕊6，花丝长12—13cm，下部密被毛，花药长圆形，长7—10(-13)cm，花粉橙黄色；子房圆柱形，长3—4cm，直径3—4mm，绿白色，具纵条棱及沟槽，花柱长11—12cm，下部被毛，向上稍弯曲，柱头稍膨大，直径2—4mm。蒴果倒卵状圆柱形，长6—8.5cm，直径1.8—2cm具宽翅，翅宽3—5mm；种子宽倒卵形，长约6mm，宽约5mm，四周具翅。

本种与通江百合 *L. sargentii* Wils. 接近，但本种的内轮花被片下部渐狭呈爪状，下部被毛，花柱下部被毛，柱头粗2—4mm，蒴果较细，直径1.8—2cm具宽翅可以区别。

四川：峨眉山，海拔700m，祝正银3024（模式标本，存四川省中药学校）；同地，海拔1800m，学生采集队，无号标本。生于山坡草丛中或灌木林中、至岩石缝中。

鳞茎入药，润肺止咳，清热宁心；鳞片可食用；花具芳香味，喇叭形，大而美观，可供观赏，是近年发展的野生花卉植物。

图 峨眉百合 Lilium omeiense Z. Y. Zhu, sp. nov.

1. 鳞茎；2. 茎的一部分；示珠芽及叶；3. 花序及花；4. 外轮花被片；5. 内轮花被片；6、雌蕊；8. 果；9. 果实断面观。（任忠杰绘）